



OBJETIVO	CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
1 Comprender la actividad técnica para elaborar un proyecto técnico.	I. Proceso de resolución de problemas tecnológicos <i>7 Telecomunicaciones y sistemas audiovisuales.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.1 Valorar las necesidades del proceso tecnológico. Emplear la resolución técnica de problemas, analizando su contexto, proponiendo soluciones alternativas y desarrollando la más apropiada. Elaborar documentos técnicos de una adecuada complejidad empleando recursos verbales y gráficos. CE.2 Realizar las operaciones técnicas previstas en un plan de trabajo utilizando los recursos materiales y organizativos con criterios de eficacia, economía, seguridad y respeto al medioambiente, y valorando las condiciones de orden y limpieza del entorno de trabajo.
2 Gestionar un ordenador personal y realizar tareas de mantenimiento.	II. Hardware y sistemas operativos. <i>9 La arquitectura del ordenador.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.3 Identificar y conectar a un ordenador componentes físicos, periféricos y otros dispositivos electrónicos relacionados. Manejar el entorno gráfico de los sistemas operativos como interfaz de comunicación con la máquina.
3 Conocer los materiales, propiedades, aplicaciones y técnicas.	III. Materiales de uso técnico. <i>1 Industria y naturaleza.</i> <i>2 Plásticos y textiles.</i> <i>3 Los materiales de la construcción.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.4 Conocer las propiedades básicas y características de los materiales técnicos y de sus variedades comerciales (madera, metales, materiales plásticos, cerámicos y pétreos). Identificarlos en aplicaciones comunes y emplear técnicas básicas de conformación, unión y acabado.
4 Representar gráficamente objetos y sistemas de forma normalizada.	IV. Técnicas de expresión y comunicación. <i>11 Diseño gráfico con el ordenador.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.5 Representar mediante vistas y perspectivas objetos y sistemas técnicos sencillos, aplicando criterios de normalización.
6 Conocer mecanismos transformación y transmisión de movimiento.	VI. Mecanismos <i>8 Funcionamiento y control de las máquinas.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.8 Identificar y manejar mecanismos encargados de la transformación y transmisión de movimientos en máquinas. Explicar su funcionamiento en el conjunto y, en su caso, calcular la relación de transmisión.
7 Conocer la generación, transporte y uso de la energía eléctrica.	VII. Electricidad <i>4 La producción de la energía.</i> <i>5 La electricidad y su medida.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.9 Valorar los efectos de la generación, transporte y uso de la energía eléctrica y su capacidad de conversión en otras manifestaciones energéticas. Utilizar correctamente instrumentos de medida de magnitudes eléctricas básicas. Diseñar y simular circuitos con la simbología adecuada y montar circuitos formados por operadores elementales.
8 Saber usar herramientas de gestión de la información en Internet.	VIII. Tecnologías de la comunicación. Internet <i>14 El ordenador y las comunicaciones</i> <i>15 Elaboración de páginas Web.</i> <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.10 Acceder a Internet para la utilización de servicios básicos: navegación, localización de información, correo electrónico, comunicación intergrupala y publicación de información. Valorar su importancia para Canarias.
9 Utilizar aplicaciones para la presentación de documentos técnicos.	IV. Técnicas de expresión y comunicación. <i>Actividades. Prueba de evaluación.</i>	CE.6 Elaborar, almacenar, recuperar y enviar por correo electrónico documentos que incorporen información textual y gráfica.